

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. August 2002 (08.08.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/060363 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61F 7/08** (74) Anwälte: SONN, Helmut usw.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/AT02/00013**

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Januar 2002 (16.01.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 149/2001 30. Januar 2001 (30.01.2001) AT

(71) Anmelder und
(72) Erfinder: GLUDERER, Lothar, Erich [IT/AT]; Freundsberg 38, A-6130 Schwaz (AT).

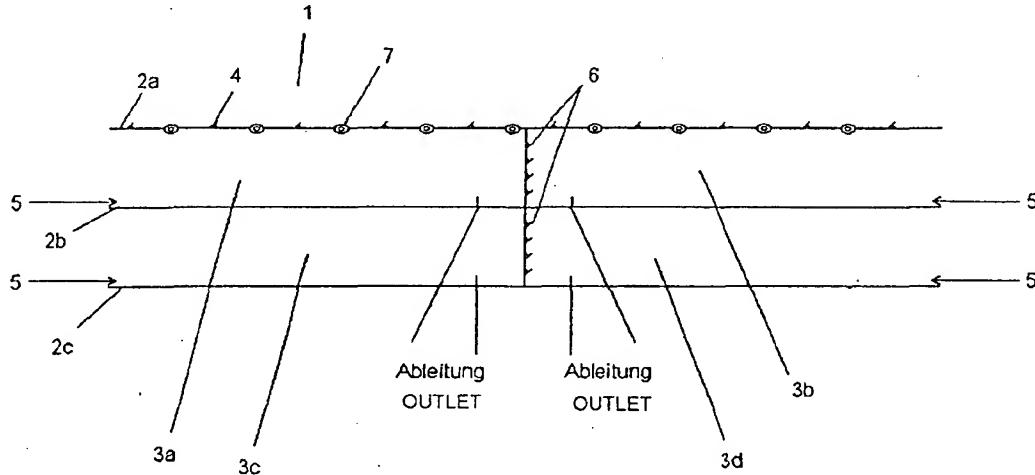
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster), DE (Gebrauchsmuster), DK (Gebrauchsmuster), DM, DZ, EC, EE (Gebrauchsmuster), ES, FI (Gebrauchsmuster), GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK (Gebrauchsmuster), SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: LAMINATE DEVICE FOR THE OUTPUT OF CHEMICAL/PHYSICAL PARAMETERS

(54) Bezeichnung: GESCHICHTETE EINRICHTUNG ZÜR ABGABE CHEMISCH-/PHYSIKALISCHER PARAMETER



WO 02/060363 A1

(57) Abstract: A device for application to bodies or parts thereof and for the output of chemical/physical parameters is disclosed. The device comprises a support (1) with at least two layers (2a, 2b) ad the space created between the layers comprises at least one chamber (3), which may be filled with a gaseous and/or liquid medium and/or a channel (7) for the output of the chemical/physical parameters. The device further comprises at least one control or regulation device for control or regulation of parameters, such as flow, temperature, pressure or similar of the media in the chambers or channels, whereby biosensors for determination of body parameters, such as, for example, temperature, ECG or similar are connected to the control or regulating device.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird eine Einrichtung zum Anlegen an Körper oder Teilen davon und zur Abgabe chemische-/physikalischer Parameter, wobei die Einrichtung eine Auflage (1) mit wenigstens zwei Schichten (2a, 2b) umfaßt und der zwischen den Schichten bestehende Raum jeweils mindestens eine mit gasförmigen und/oder flüssigen Medien befüllbare Kammer

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Docket # USO-41953

Applic. #

Applicant: Lohier Gluderer

Lerner and Greenberg, P.A.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

(3) und/oder einen Kanal (7) zur Abgabe der chemische-/physikalischen Parameter umfaßt, und die Einrichtung weiters zumindest eine Steuer- bzw. Regeleinrichtung zur Steuerung bzw. Regelung von Parametern, wie beispielsweise Durchflussmenge, Temperatur, Druck oder dergl., der in den Kammern bzw. Kanälen befindlichen Medien umfaßt, wobei Biosensoren zur Erfassung von Körperparametern, wie beispielsweise Temperatur, EKG oder dergl., mit der Steuer- bzw. Regeleinrichtung verbunden sind.